



ADC920D

**RCBO Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym 1P+N 6kA B 20A/30mA  
Typ AC**

**Specyfikacja techniczna**

**Konstrukcja**

Liczba biegunów chronionych	1
Liczba biegunów	2 P
Układ biegunów	1P+N
Charakterystyka wyzwalania	B

**Konfiguracja**

Liczba modułów	2
----------------	---

**Charakterystyka elektryczna**

Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa Icn	6 kA
Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC)	240 V
Częstotliwość	50 Hz

**Napięcie**

Znamionowe napięcie izolacji Ui	500 V
Maksymalne napięcie pracy	240 V
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp	4 kV

**Prąd**

Znamionowy prąd różnicowy dl	30 mA
Prąd znamionowy In	20 A
Znamionowy prąd wyładowczy (In 8/20μs)	250 A
Znamionowa zdolność załączania i wyłączania Im	6 kA
Min./max. wartość natężenia prądu AC zadziałania zabezpieczenia zwłocznego	1.13 / 1.45 In
Min./max. wartość natężenia prądu AC zadziałania zabezpieczenia bezzwłocznego	3 / 5 In
Znam. zdolność wył. zwarciowego Icn poniżej 230V AC zgodnie z IEC 60898-1	6 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciowy graniczny Icu dla ETIM (PN-EN 60947-2)	6 kA
Zdolność wyłączania 240V (NF EN 60947-2)	6 kA

**Prąd / Temperatura**

Prąd znamionowy w temperaturze -25°C	22.7 A
Prąd znamionowy w temperaturze -20°C	22.5 A
Prąd znamionowy w temperaturze -15°C	22.2 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	22 A
Prąd znamionowy w temperaturze -5°C	21.8 A
Prąd znamionowy w temperaturze 0°C	21.5 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C	20 A

Prąd znamionowy w temperaturze 35°C	19.8 A
Prąd znamionowy w temperaturze 40°C	19.6 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C	19.4 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C	19.2 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C	19 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C	18.8 A
<b>Współczynnik korekcyjny prądu</b>	
Współczynnik korekcyjny prądu znam. dla 2 aparatów zainstalowanych obok siebie	1
Współczynnik korekcyjny prądu znam. dla 3 aparatów zainstalowanych obok siebie	0.95
Współczynnik kor. prądu znam. dla 4 lub 5 aparatów zainstalowanych obok siebie	0.9
Współczynnik kor. prądu znam. dla 6 aparatów zainstalowanych obok siebie	0.85
<b>Wymiary</b>	
Głębokość produktu	68 mm
Wysokość produktu	83 mm
Szerokość produktu	35 mm
<b>Częstotliwość</b>	
Częstotliwość (zakres do ETIM)	50 Hz
<b>Selektywność</b>	
Maks. wartość prądu znam. zab. topik. aM downstream dla selektywności zwarciowej	4 A
Maks. wartość prądu znam. zab. topik. gL downstream dla selektywności zwarciowej	12 A
Min. wartość prądu znam. zab. topik. aM upstream dla selektywności zwarciowej	25 A
Min. wartość prądu znam. zab. topik. gL upstream dla selektywności zwarciowej	32 A
<b>Moc</b>	
Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	6.6 W
Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego	4.8 W
<b>Zadziałanie</b>	
Zabezpieczenie przed przypadkowym zadziałaniem	Nie
<b>Wytrzymałość</b>	
Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli)	2000
Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli)	2000
<b>Instalacja / Montaż</b>	
Moment dokręcający	1,3 Nm
<b>Podłączenie</b>	
Pojemność zacisku wyjściowego dla przewodu elastycznego (linka)	1 / 16 mm <sup>2</sup>
Pojemność zacisku wyjściowego dla przewodu sztywnego (druć)	1 / 25 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu elastycznego (linka) w zacisku	1 / 16mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu sztywnego (druć) w zacisku	1 / 25mm <sup>2</sup>

Pojemność zacisku wejściowego dla przewodu sztywnego (drut)	1 / 25 mm <sup>2</sup>
Pojemność zacisku wejściowego dla przewodu elastycznego (linka)	1 / 16 mm <sup>2</sup>
Rodzaj przyłącza	ze śrubą
<b>Norma</b>	
Norma	EN 61009-1
Dyrektywa europejska WEEE	dotyczy
<b>Bezpieczeństwo</b>	
Stopień ochrony	IP2X
Typ wyłącznika różnicowoprądowego	AC
<b>Warunki użytkowania</b>	
Temperatura robocza	-25...40 °C
Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60664 / IEC 60947-2.	2
Klasa ograniczenia energii I <sup>2</sup> t.	3
Temperatura przechowywania/transportu	-25...70 °C
<b>Temperatura</b>	
Temperatura kalibracji	30 °C